

*Соломевич В. А., Соломевич П. А.*

## **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ШИРИНА ПЕРИОДОНТА: МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

*Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Денисова Ю.Л.*

*3-я кафедра терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет,  
г. Витебск*

**Актуальность.** Биологической шириной периодонта считают расстояние от корональной части эпителиального прикрепления до вершины гребня альвеолярного отростка, которое в норме составляет около 2,04 мм. Биологическая ширина обеспечивает состояние нормальной динамики биологической системы периодонта, в том числе качественный контроль прироста зубного налета. Существующий классический метод определения биологической ширины характеризуется высокой инвазивностью. Развитие цифровых технологий в стоматологии дает возможность разработки новых, не инвазивных, методов определения биологической ширины периодонта.

**Цель:** разработать новый, не инвазивный, метод определения биологической ширины периодонта и определить его эффективность по сравнению с общепринятым методом.

**Материалы и методы.** На 3-й кафедре терапевтической стоматологии УО БГМУ определение биологической ширины периодонта провели у 14 практически здоровых пациентов в возрасте 20-44-ти лет. Всем пациентам была выполнена конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ). Классический метод проводили под инфильтрационной анестезией с помощью периодонтального градуированного зонда, который через эпителий прикрепления вводили до вершины альвеолярного гребня и определяли в мм. Новый метод заключался в том, что в программе Planmeca Romexis Viewer проводили анализ КЛКТ пациента и определение расстояния между вершиной альвеолярного гребня и эпителием прикрепления в мм. Полученные данные подвергали сравнению с клиническими данными и статистической обработке.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ данных исследования свидетельствует о том, что данные измерений биологической ширины периодонта, полученные с применением анализа КЛКТ в программе Planmeca Romexis Viewer полностью соответствовали данным, полученным классическим методом с применением периодонтального зонда. Достоверных различий между данными измерений новым и классическим методами не наблюдали.

**Выводы.** Разработанный новый метод определения биологической ширины периодонта позволяет получить результаты, соответствующие результатам классического метода определения. Это позволяет рекомендовать применение нового, не инвазивного, метода в практическое применение.